

# Prof. ATILLA MİRATİ MURATHAN

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 582 3518](tel:+903125823518)

**Fax Phone:** [+90 312 230 8434](tel:+903122308434)

**Email:** [murathan@gazi.edu.tr](mailto:murathan@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/murathan>

**Address:** Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Eti Mh. Yükseliş Sk. No: 5, 06570 Maltepe / Ankara.

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8784-3611

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-3003-2021

Yoksis Researcher ID: 6616

## Education Information

Doctorate, Gazi University, Turkey 1987 - 1994

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry Engineering, Turkey 1976 - 1985

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Metod Validasyonu, Olcum Belirsizliği , İç kalite kontrolü, ISO 17025 eğitimleri , Strengthening the Quality Infrastructure in Turkey Project TR 702.12.01/001, 2012 , 2012

## Dissertations

Doctorate, Üç fazlı kule reaktörlerde eksenel ve radyal sıvı dağılımı, Gazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1994

## Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Environmental Chemistry and Technology, Quality Control and Management, Thermodynamics, Fluid Mechanics, Separation Operations, Mass Transfer, Momentum Transport, Transport Events, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2006  
Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1999 - 2000  
Lecturer PhD, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1997 - 1999  
Research Assistant PhD, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1994 - 1997  
Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1985 - 1994  
Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Science And Engineering Sciences, Kimya Lisans Ve Kimyagerlik Pr., 1985 - 1985

## Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues  
Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2016  
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2016  
Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009 - 2016  
Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2003

## Courses

KÜTLE AKTARIMI II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2002 - 2003  
Yangın, Patlama ve Yayılım, Postgraduate, 2021 - 2022  
NÜKLEER TEKNOLOJİDE KİMYASAL PROSESLER, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İLERİ TERMODİNAMİK, Doctorate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014  
ENERJİ VE ENERJİ TEKNOLOJİLERİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2006 - 2007  
KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İLERİ BOR TEKNOLOJİSİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YANGIN VE PATLAMALAR, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012  
TAŞINIM OLAYLARI, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2003 - 2004  
İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Undergraduate, 2016 - 2017  
İş Sağlığı Güvenliği 2, Undergraduate, 2016 - 2017  
Analitik Kimya Türk Kazak Uluslararası Ahmet Yesevi Üniversitesi, Undergraduate, 2016 - 2017  
ENDÜSTRİYEL KAZALAR, Postgraduate, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ MATEMATİĞİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ÇEVRE MODELLEMESİ, Undergraduate, 2012 - 2013  
MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
SÜPERKRİTİK AKIŞKAN EKSTRAKSİYONU, Postgraduate, 2012 - 2013  
İLERİ KÜTLE AKTARIMI, Postgraduate, 2011 - 2012  
Nükleer Kazalar, Postgraduate, 2010 - 2011  
İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Postgraduate, 2009 - 2010  
Yakıt Teknolojisi, Postgraduate, 2008 - 2009  
BOYA VE TEKSTİL BOYAMA TEKNOLOJİSİ, Postgraduate, 2003 - 2004  
LAZER BOYALARI VE UYGULAMALARI, Postgraduate, 2002 - 2003  
İNFRARED ABSORBER BOYALAR, Postgraduate, 2000 - 2001

## Advising Theses

- Murathan A. M., Türkiye ve Avrupa birliğinde iş kazalarının ve meslek hastalıklarının yapay zeka temelli modellenmesi, Doctorate, F.Karakaya(Student), Continues
- Murathan A. M., Kaya N., REMOVAL OF DYE STUFFS WITH NATURAL ADSORBENTS, Doctorate, M.Gören(Student), 2022
- Murathan A. M., Occupational Health And Safety In Metal Coating Technology With Electrolysis Method, Postgraduate, F.Özkul(Student), 2019
- Murathan A. M., Usage Of Aluminum Anodic Oxidation Wastes Within Fireproof Composite Materials, Postgraduate, E.Bayis(Student), 2019
- MURATHAN A. M., Usage Of Naturel Materials As Biosorbent For Dye Absorption, Doctorate, F.ORMAN(Student), 2019
- MURATHAN A. M., Tekstil boyalarının doğal adsorbentler kullanılarak giderimi, Doctorate, A.YAVUZ(Student), 2019
- MURATHAN A. M., Alüminyum eloksal atıklarının ısı yalıtım köpüklerinde değerlendirilmesi, Postgraduate, A.KOÇ(Student), 2019
- MURATHAN A. M., Developing A Software Program Based On Java For Fault Tree Analysis And Its Application To Lpg, Crude Oil And Diesel Tanks, Doctorate, İ.YAVUZ(Student), 2018
- MURATHAN A. M., Akışkan yatak reaktörde helikopter transmisyon tork şaftına poliamid kaplama uygulaması ve kaplamanın karakterizasyonu, Doctorate, S.KEVRAN(Student), 2018
- Murathan A. M., Murathan A., Synthesis Of Boron Nitride Nanotube At Low Temperatures, Doctorate, K.ARSLAN(Student), 2015
- Murathan A. M., Murathan A., Investigation Of Antibacterial Efficiencies In Cellulosic Fibers In Which Reactive Dyes Are Applied, Doctorate, E.TÜRKÖZ(Student), 2015
- MURATHAN A. M., Risk factors and the risk assessment of petrochemical plants in the field of occupational health and safety, Postgraduate, S.ÖCELAN(Student), 2014
- MURATHAN A. M., Kolemanit atıklarının çimento üretiminde kullanılması ve çimentonun performans özelliklerinin geliştirilmesi, Doctorate, Ö.KORÇAK(Student), 2014
- MURATHAN A. M., Kütahya Emet Borik Asit İşletmesi bor atıklarının alçı levha üretiminde kullanılması, Postgraduate, H.ŞAMİL(Student), 2010
- MURATHAN A. M., Kırmızı reaktif boyanın (reaktif kırmızı 195) örülmüş pamuklu kumaşa uygulanmasında değişik parametrelerin renk verimine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, E.UTAÇ(Student), 2006
- MURATHAN A. M., Kloro heptametin siyanin boyanın eldesi ve boya lazerinde uygulanabilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, A.DOĞAN(Student), 2006
- MURATHAN A. M., Kimya mühendisliği eğitiminde toplam kalite-Kalite karakteristiklerinin tespiti, Postgraduate, B.YAZICI(Student), 2005
- MURATHAN A. M., Cartagena biyogüvenlik protokolünün getirdikleri ve Türk mevzuatına etkileri, Postgraduate, M.SERTAÇ(Student), 2004
- MURATHAN A. M., ISO 18001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminin bir meşrubat fabrikasına uygulaması, Postgraduate, S.KOÇEL(Student), 2004
- MURATHAN A. M., Sulardaki kurşun(II), bakır(II) ve çinko(II) iyonlarının dolgu kolonlarda adsorpsiyonla giderilmesi, Postgraduate, S.BENLİ(Student), 2003
- MURATHAN A. M., Tekstil atık sularından adsorpsiyon yöntemiyle boyar madde giderimi, Postgraduate, E.YILDIRIM(Student), 2003
- MURATHAN A. M., Atık sulardaki nikelin adsorpsiyonla giderimi, Postgraduate, N.BETÜL(Student), 2003
- Murathan A. M., Murathan A., ISO 9000 standartları ve bir ilköğretim okulunda uygulaması, Postgraduate, S.TANRIVERDİ(Student), 2002
- MURATHAN A. M., Atık sulardaki bakır ve kromun dolgu kolonlarda adsorpsiyon yoluyla giderimi, Postgraduate, A.ŞENER(Student), 2002
- MURATHAN A. M., Süt endüstrisi atık sularının yeraltı atıksularına etkisi, Postgraduate, S.BAHAR(Student), 2001
- MURATHAN A. M., Sulardaki kadmiyum kirliliğinin dolgu kolonlarda adsorpsiyon yolu ile giderilmesi, Postgraduate, H.KOÇYİĞİT(Student), 1999
- MURATHAN A. M., Atıksulardaki çinkonun dolgu kolonlarda adsorpsiyonu, Postgraduate, A.YAVUZ(Student), 1999

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of reaction time on synthesis of boron nitride microtube (BNMT)**  
Arslan K., Murathan A. M., Murathan H. B.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.32, no.3, pp.977-986, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation Of Adsorption Parameters Effects For Removal Of Cyanide In Water By Using Clinoptilolite**  
Bilgin A., Hasdemir E., Murathan A. M.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.23, no.12, pp.3222-3226, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **USEABILITY OF HIGH DENSITY POLYPROPYLENE TEXTILE WASTE IN COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION**  
Murathan A. M., Murathan A., Karadavut S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.1, pp.9-14, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **OBTAINING AND INVESTIGATION OF FLUORESCENCE PROPERTIES OF CHLOROHEPTAMETHINE CYANINE DYE**  
Murathan A. M., Soyal A. D.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.3, pp.481-489, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **REMOVAL OF CADMIUM IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS IN FIXED BEDS BY USING HORSE CHESTNUT AND OAK VALONIA**  
Murathan A. M., Koçyiğit H.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.28, no.2, pp.303-306, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **ADSORPTION OF REACTIVE BLUE 221 ON PUMICE STONE AND KINETIC STUDY**  
Aksu A., Murathan A. M., Koçyiğit H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.4, pp.807-812, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Electricity production from geothermal sources by using double-stage flash system**  
Selek-Murathan A., Murathan A. M., Demirbas A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.30, no.20, pp.1884-1889, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Manufacturing low density boards from waste cardboards containing aluminium**  
Murathan A. M., Murathan A. S., Guerue M., Balbaş M.  
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.7, pp.2215-2217, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Removal of heavy metal ions from aqueous solutions in fixed beds by using horse chestnut and oak valonia**  
Murathan A. M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, no.4, pp.296-299, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Removal of Cu<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> from aqueous solutions on diatomite via adsorption in fixed bed**  
Murathan A. M., Benli S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, no.6, pp.468-472, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydrochemical and isotopic properties of the mineralized thermal waters of Kirsehir Province, Turkey**  
Unsal N., Celik M., Murathan A. M.  
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, vol.62, no.4, pp.455-464, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Removal of cyanides from water by air oxidation in a cocurrent downflow fixed bed reactor**  
Alicilar A., Komurcu M., Ar I., Murathan A. M.  
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.25, no.3, pp.283-286, 2002 (SCI-Expanded)
- XIII. **Air oxidation of aqueous cyanides in a countercurrent fixed bed reactor**

- Alicilar A., Komurcu M., Murathan A. M.  
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.19, no.2, pp.273-276, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of various parameters on removal of NO<sub>2</sub> gases in fixed beds by adsorption on sepiolite**  
Murathan A. M., Bicer A., Alicilar A., Murathan A.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.132, pp.365-372, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of various parameters on removal of NO<sub>2</sub> gases in fixed beds by adsorption on sepiolite**  
Murathan A. M., Biçer A., Alicilar A., Murathan A.  
Water Air And Soil Pollution, vol.132, no.34, pp.365-372, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **ESR of gamma irradiation damage centers in single crystals of some glutamic acid derivatives**  
Zengin D., Birey M., Aktas H., Hancer A., Murathan A. M.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, vol.51, no.8, pp.895-897, 1996 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hatip çayını kirletici etkileri üzerine bir inceleme,**  
Ahmet A., Vecihi P., Murathan A. M.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.10, no.2, pp.29-34, 1995 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Küresel dolgulu ve aşağı doğru paralelakışlı reaktörlerde kolon uzunluğunun basınç düşüşüne etkisi**  
Alicilar A., Gürü M., Murathan A. M.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.9, no.1, pp.53-60, 1994 (SCI-Expanded)
- XIX. **THE RELATION BETWEEN WETTING EFFICIENCY AND LIQUID HOLDUP IN PACKED-COLUMNS**  
ALICILAR A., BICER A., MURATHAN A. M.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.128, pp.95-107, 1994 (SCI-Expanded)
- XX. **Aşağı doğru paralel akışlı üç fazlı kule reaktörlerde eksenel sıvı dağılım**  
Biçer A., Murathan A. M., Alicilar A.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.9, no.2, pp.110-120, 1994 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Adsorption of Rhodamine B Dye From Aqueous Solution with Modified Active Carbon Made From Pine Cone**  
Goren M., Murathan H. B., Kaya N., Murathan A. M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.26, pp.283-292, 2023 (ESCI)
- II. **Removal of Rhodamine B from Aqueous Solution by Using Pine Cone Activated with HNO<sub>3</sub>**  
Gören M., Murathan H. B., Kaya N., Murathan A. M.  
J. Int. Env. Application Science, vol.16, no.3, pp.123-132, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Adsorption of zinc ions in fixed beds**  
Murathan A., Murathan A. M., Ahmet Yavuz Y.  
J. Int. Env. Application Science, vol.3, no.5, pp.422-425, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sulu çözeltilerden kadmiyum iyonunun dolgulu kolonlarda çeşitli adsorbentler kullanarak giderilmesi, 7, Issn 1300-8315, 27-30, 2004.**  
Koçyiğit H., Murathan A. M.  
Çevre Bilimleri Dergisi,, no.7, pp.27-30, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Baca gazlarındaki azot oksitlerin bentonit üzerine adsorpsiyon yoluyla dolgulu kolonlarda giderilmesi,**  
Alicilar A., Gürü M., Murathan A. M., Akkurt F.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.16, no.2, pp.319-325, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Savcılı (Kırşehir) bölgesi sularının hidrokimyasal ve izotopik özellikleri,**  
Ünsal N., Çelik M., Murathan A. M.

- GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.15, no.2, pp.403-412, 2002 (ESCI)
- VII. **Atık sulardan civanın dolgulu yataklarda giderilmesi,**  
Murathan A. M., Gürü M., Özkan G.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.15, no.1, pp.113-119, 2002 (ESCI)
- VIII. **Sulardan demirin dolgulu kolonlarda giderilmesi**  
Murathan A. M., Hasdemir E., Alıcılar A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.14, no.4, pp.1445-1450, 2001 (ESCI)
- IX. **Sulardaki manganın adsorpsiyon yoluyla dolgulu kolonlarda giderilmesi,**  
Murathan A. M., Hasdemir E., Murathan A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.14, no.3, pp.1010-1014, 2001 (ESCI)
- X. **Atık sulardaki fenol ve hidrazinin dolgulu kolonlarda giderimi**  
Gürü M., Murathan A. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.13, no.2, pp.415-423, 2000 (ESCI)
- XI. **Sulardaki kurşun kirliliğinin dolgulu kolonlarda adsorpsiyon yoluyla giderilmesi üzerine pH ve konsantrasyonun etkisi**  
Yılmaz O., Ahmet A., Murathan A. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.13, no.2, pp.465-470, 2000 (ESCI)
- XII. **Sulardaki siyanür kirliliğinin dolgulu kolonlarda oksidasyonu üzerine sıcaklık ve katalizörün etkisi,**  
Alıcılar A., Murathan A. M.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESİ MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.6, pp.267-269, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Sulardaki siyanür kirliliğinin dolgulu kolonlarda oksidasyonuna pH ve konsantrasyonun etkisi**  
Alıcılar A., Murathan A. M., Hasdemir E.  
Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, no.2, pp.74-78, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kinizarin eldesi işleminin sıcaklık optimizasyonu üzerine bir çalışma,,**  
Alıcılar A., Murathan A. M., Balbaşı M.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESİ MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.6, pp.259-261, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Dispers sarı3 tekstil boyarmaddesinin sentezi ve uygulanabilirliği**  
Alıcılar A., Murathan A. M., Gürü M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.13, no.1, pp.221-227, 2000 (ESCI)
- XVI. **İçmeler (Bolu) dolayındaki kaynaklarda yeraltısuyu kirliliğinin araştırılması,**  
Ünsal N., Murathan A. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.12, no.3, pp.735-746, 1999 (ESCI)
- XVII. **An Optimization Example for Electricity Production from Geothermal Sources by using Double Stage System**  
Murathan A. M., Ar İ., Alıcılar A.  
Energy Education Science And Technology, vol.3, no.1, pp.42-45, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Atık kağıtlardan levünilikasit eldesi, 11(4), 771-777, 1998**  
Gürü M., Murathan A. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.11, no.4, pp.771-777, 1998 (ESCI)
- XIX. **Bazı dispers mavi tekstil boyarmaddelerin eldesinin ve uygulanabilirliğinin araştırılması**  
Murathan A. M., Alıcılar A.  
Standard Dergisi, no.435, pp.76-79, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Sulardaki siyanür kirliliğinin dolgulu kolonlarda oksidasyonu üzerine gaz ve sıvı akış hızlarının etkisi**  
Alıcılar A., Murathan A. M., Hasdemir E.  
, OMÜ Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi , vol.9, no.1, pp.171-181, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Akü fabrikası atıksuyundaki kurşun kirliliğinin dolgulu kolonlarda adsorpsiyonu**  
Murathan A. M., Yılmaz O., Alıcılar A.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ FEN DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.123-133, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Bazı dispers viyole tekstil boyarmaddelerin eldesi ve uygulanabilirliğinin araştırılması**

- Alıcılar A., Murathan A. M.  
FÜ Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi,, vol.10, no.1, pp.1-5, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Sulardaki sülfürün dolgulu kolonlarda giderimi**  
Murathan A. M., Alıcılar A.  
FÜ Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi,, vol.10, no.1, pp.17-22, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Jeotermal akışkanların konut ısıtılmasında kullanımı ve çevreye etkileri**  
Murathan A. M., Murathan A., Alıcılar A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.9, no.4, pp.591-597, 1996 (ESCI)
- XXV. **Aşağı doğru paralel akışlı üç fazlı kule reaktörlerde akış rejimleri ve radyal sıvı dağılımı ile ilgili literatürde yapılan çalışmalar**  
Biçer A., Murathan A. M., Alıcılar A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.9, no.2, pp.213-225, 1996 (ESCI)
- XXVI. **Determination of efficiencies of regenerated beige sepiolites on adsorbtion of NO2 gases in packed columns, i., 9(2), 1-7, 1996. 2630-5712**  
Murathan A. M., Alıcılar A., Murathan A.  
Osmangazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.9, no.2, pp.1-7, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Dolgulu Kolonlarda NOx Kirliliğinin Giderilmesi,**  
Murathan A. M., Murathan A.  
Standard Dergisi, no.420, pp.88-89, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Silindirik dolgulu ve aşağı doğru paralel akışlı reaktörlerde kolon uzunluğunun basınç düşüşüne etkisi**  
Alıcılar A., Pamuk V., Murathan A. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.8, no.1, pp.29-36, 1995 (ESCI)
- XXIX. **Determination of the efficiency of various adsorbents of adsorbtion of NO2 gases in packed columns,**  
Ahmet A., Murathan A. M., Pamuk V.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.8, no.1, pp.93-98, 1995 (ESCI)
- XXX. **Dolgulu kolonlarda NO2 gazlarının adsorpsiyonu**  
Biçer A., Alıcılar A., Murathan A. M., Boduroğlu T.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.7, pp.32-40, 1994 (ESCI)
- XXXI. **Aşağı doğru paralel akışlı üç fazlı kule reaktörlerde radyal sıvı dağılımı**  
Biçer A., Murathan A. M., Alıcılar A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.7, pp.24-32, 1994 (ESCI)
- XXXII. **Effect on liquid holdup in packed columns**  
Biçer A., Alıcılar A., Murathan A. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.6, pp.32-40, 1993 (ESCI)
- XXXIII. **Üç Fazlı Kule Reaktörlerde Sıvı Tutunması**  
Murathan A. M., Biçer A., Alıcılar A., Dal İ.  
GÜMMF, vol.2, no.3, pp.17-25, 1988 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Karakurt ve Karakurt Türbe (Kırşehir) Sıcak ve Mineralli Su Kaynaklarının Hidrokimyasal ve İzotopik Özellikleri”, Haymana-Tuzgözü- Ulukışla Basenleri Uygulamalı Çalışma (Workshop), ÜNSAL N., ÇELİK M., MURATHAN A. M.**  
Aksaray Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü ve Sedimentoloji Çalışma Grubu Bildiriler, , Aksaray, Turkey, 4 - 05 June 2000, vol.1, pp.169-174
- II. **The role of Boron Compounds in Providing Flame Retardancy to Cellulosic Tent Fabric**  
YARAŞ A., ER E., ÇELİKKAN H., DİŞLİ A., MURATHAN A. M.  
İnternational Conference on Engineering And Natural, 24 - 28 May 2016

- III. **Semi conductor properties of solid state boron nitride**  
Murathan H. B., Aksu A., SOYSAL K., MURATHAN A. M.  
THERMAM 2015, Baku, Azerbaijan, 17 - 18 September 2015, pp.95
- IV. **Petrokimya Tesislerinde İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Risk Faktörleri Ve Risk Değerlendirmesi**  
MURATHAN A. M., Öcelan S.  
oshaturkey, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2014
- V. **Investigation of Adsorption Parameters Effects For Removal Of Cyanide In Water By Using Clinoptilolite**  
BİLGİN A., HASDEMİR E., MURATHAN A. M.  
The 17th International MESAEP Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2013
- VI. **Tekstil boyasi reaktif mavi 221in pomza ile adsorpsiyonu,**  
MURATHAN A. M., AKSU A.  
UKMK, 9, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.155-158
- VII. **Kimya Mühendisliği Eğitiminde Toplam Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**  
MURATHAN A. M., Yazıcı B.  
UKMK 9, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.150-152
- VIII. **Adsorption of zinc ions in fixed beds,**  
MURATHAN A., MURATHAN A. M., Yücekutlu A. Y.  
BIES'08-Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008
- IX. **The removal of organic nitrogenous compounds in wastewater using trickle bed reactors,**  
MURATHAN A. M., MURATHAN A.  
BIES'08-Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008
- X. **Removal of heavy metals ions from aqueous solutions on pumice stone via adsorption in fixed bed**  
MURATHAN A. M., Benli S., AKKURT F.  
11 th APCCHE 2006, 27 - 30 August 2006
- XI. **Yakıt Püskürtmeli Güç Santrallerinde Yanma Sorunları ve Çözümleri"**  
Gürü M., Alıcılar A., Murathan A. M., Dursun Ş.  
7 INT COMB S ANK JUL, Ankara, Turkey, 17 - 18 July 2002
- XII. **Removal of Zinc Ions From Aqueous Solutions in Packed Columns**  
Murathan A. M., Yücekutlu Y., Murathan A.  
1st International Chemical Engineering Conference, University of Jordan, Amman, Jordan, 17 - 19 September 2001, vol.1
- XIII. **Sulardaki Kadmiyum Kirliliğinin Dolgulu Kolonlarda Sepiyolit ve Diatomit Üzerine Adsorpsiyon Yoluyla Giderilmesi**  
KOÇYİĞİT H., MURATHAN A. M., BİÇER A.  
Kil 2001 Sempozyumu, Konya, Turkey, 3 - 06 June 2001, pp.144-150
- XIV. **Atık Sulardan Cıvanın Uzaklaştırılması**  
MURATHAN A. M., GÜRÜ M., ÖZKAN G.  
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.455
- XV. **Atık Sulardaki Kadmiyumun Dolgulu Kolonlarda Adsorpsiyonu", ,**  
MURATHAN A. M., BİÇER A.  
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.454
- XVI. **Dolgulu Kolonlarda Sulu Fazdaki Manganın Giderim**  
MURATHAN A. M., Karaca Ö., MURATHAN A.  
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.1022
- XVII. **Sulardaki Demirin Dolgulu Kolonlarda Adsorpsiyonu**  
MURATHAN A. M., Karaca Ö., ALICILAR A.  
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.476
- XVIII. **"Stronsiyumun Dolgulu Kolonlarda Bej Sepiyolit Üzerine Adsorpsiyonu", , 240-244, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, 1998.**



- MURATHAN A. M., AHMET A., MURATHAN A.  
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.1, pp.240-244
- XIX. **Atık Plastiklerin Geri Kazanılması”,**  
MURATHAN A. M., BİÇER A.  
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.2, pp.1429-1432
- XX. **Removal of Copper from Water in The Packed Beds**  
MURATHAN A. M., MURATHAN A.  
1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region, Konya, Turkey, 25 - 28 August 1998, vol.1, pp.652-656
- XXI. **Effects of SO3 Formation on The Dew Point,**  
DURSUN Ş., GÜRÜ M., MURATHAN A. M.  
1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region, Konya, Turkey, 25 - 28 August 1998, vol.1, pp.91-96
- XXII. **Sulu Fazlardan Kurşun Dolgulu Kolonlarda Uzaklaştırılması**  
AR İ., MURATHAN A. M., ALICILAR A., GÜRÜ M.  
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.2, pp.1433-1437
- XXIII. **Dolgulu Kolonların Atıksu Arıtımındaki Kullanım Etkinliği**  
MURATHAN A. M., ALICILAR A., AR İ.  
”, İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1996, vol.2, pp.1155-1158
- XXIV. **İzmir-Seferihisar Jeotermal Kaynaklarından İkili Flaş Sistemiyle Elektrik Üretimi için Optimum Sıcaklıkların Belirlenmesi”,**  
Murathan A. M., Gürü M., Alicılar A.  
GAP 1.Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 2 - 06 September 1996, vol.1, pp.427-431

## Supported Projects

- Nuralın L., Murathan A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Renewal and development of experimental setups of chemical engineering laboratories, 2015 - 2016
- ÖZKAN G., MURATHAN A. M., OKUR M., TAŞDEMİR H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliği Laboratuvarlarının Deney Düzeneklerinin Yenilenmesi ve Geliştirilmesi, 2015 - 2016
- Murathan A. M., Korçak Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolemanit atıklarının çimento üretiminde kullanılması ve çimentonun performans özelliklerinin geliştirilmesi, 2011 - 2012
- Murathan A. M., Kaya N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Dispers Mavi Boyarmaddelerin Sıvı Kristal Göstergelerde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2009 - 2010
- Murathan A. M., Ayhan R., Biçer A., Alicılar A., Murathan A., Gürü M., Özkan G., Balbaş M., Akkurt F., Project Supported by Other Official Institutions, Gazi Üniversitesi ileri araştırma ve eğitim programları, 2001 - 2007
- Murathan A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gölbaşı Mogan Gölünün Kirlilik Yükünün Belirlenmesi ve Kalite Modellenmesi, 2003 - 2004
- Murathan A. M., Pamuk V., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatip Çayı Etrafındaki yeraltı sularının kirlilik yüklerinin belirlenmesi, 2003 - 2004
- Murathan A. M., Pamuk V., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Destekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Laboratuvarının Kurulması ve Bu Laboratuvarın Lisans Eğitimine Katkılarının İncelenmesi, 2003 - 2004
- Murathan A. M., Pamuk V., Project Supported by Higher Education Institutions, Meşe palamudundan elde edilen tanenlerin atık sulardan fosfat gideriminde koagulant olarak kullanılması, 2002 - 2003
- Murathan A. M., Alicılar A., Akkurt F., Project Supported by Higher Education Institutions, Dispers siyah tekstil boyarmaddelerinin sentezi ve uygulanabilirliğinin, 2002 - 2003
- Murathan A. M., Alicılar A., Gürü M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık suların arıtımında kullanılmak üzere meşe palamudundan adsorbent üretimi , 2001 - 2002
- Murathan A. M., Alicılar A., Gürü M., Project Supported by Higher Education Institutions, Baca gazlarından azot oksitlerin giderilmesi, 2000 - 2001

Murathan A. M., Özkan G., Gürü M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık sulardan azotlu organik bileşiklerin giderimi, 2000 - 2001

Murathan A. M., Biçer A., Özkan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Metanol ile formaldehitin Pt Pd Ponza taşı katalizörü üzerinde adsorpsiyonu ve oksidasyonu, 2000 - 2001

Murathan A. M., Ünşal N., Project Supported by Other Official Institutions, YDABÇAG 530, 2000 - 2001

Murathan A. M., Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı dispers sarı boyarmaddelerin sentezi ve uygulanabilirliğinin araştırılması, 1997 - 1998

Murathan A. M., Biçer A., Pamuk V., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Kirleticilerin Trickle Bed Reaktörlerde Giderilmesi, 1997 - 1998

Murathan A. M., Ar İ., Gürü M., Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Sularda Kurşun Giderilmesi, 1996 - 1997

Murathan A. M., Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dispers viyole tekstil boyarmaddelerin sentezi ve uygulanabilirliği, 1996 - 1997

Murathan A. M., Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dispers mavi tekstil boyarmaddelerin sentezi ve uygulanabilirliği, 1995 - 1996

Murathan A. M., Biçer A., Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dolgulu kolonlarda NOx adsorpsiyonu, 1994 - 1995

## Activities in Scientific Journals

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Advisory Committee Member, 2009 - 2017

## Scientific Refereeing

KOSGEB, KOSGEB, Turkey, January 2012

## Scientific Consultations

TÜRKAK, Scientific Consultancy, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2000 - 2021

## Tasks In Event Organizations

Murathan A. M., KMO V.Ulusal Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu i, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ağustos 2021

Murathan A. M., KMO IV.Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2019

Murathan A. M., 12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ağustos 2016

Murathan A. M., International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, Scientific Congress, Azerbaijan, Eylül 2015

Murathan A. M., KMO III.Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2015

Murathan A. M., 11. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2014

Murathan A. M., İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği Ar Ge Proje Pazarı, Social Activities, İstanbul, Turkey, Ekim 2013

Murathan A. M., ULAG2013 1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2013

Murathan A. M., 2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2013

Murathan A. M., 10. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2012

Murathan A. M., 1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Çorum, Turkey, Mayıs 2011

Murathan A. M., Gürü M., Dilsiz N., Ar İ., Doğan Ö. M., Özkan G., Balbaşı M., Yaşyerli N., Altınten A., Mutlu S. F., 9. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2010

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

Yaşam Bilimleri Araştırma Uygulama Merkezi /Çevre Araştırma Grubu, Gazi University, Türkiye,

<http://yasam.gazi.edu.tr/posts/view/title/arastirma-gruplari-69894?siteUri=yasam> Gazi Üniversitesi, Turkey, 2020 -

Continues

## **Metrics**

Publication: 78

Citation (WoS): 105

Citation (Scopus): 114

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6